

46. *SPOROBOLUS VIRGINICUS* et *S. MATRELLA*.

A la suite de Nees, on admet d'ordinaire la distinction du *Sporobolus virginicus* Kunth [*Rev. Gram.*, I, p. 67] = *Agrostis virginica* Linné [*Sp. pl.*, p. 63] = *Vilfa virginica* Nees [in *Martius, Fl. bras.*, II, 3, p. 30, t. 8] et du *Sporobolus Matrella* Nees [*Fl. Afr. aust.*, p. 152] = *Vilfa Matrella* Steudel [*Glum.*, I, p. 153] = *V. virginica* Nees [in *Linnea*, VII, p. 296] = *Agrostis virginica* Labillardière [*Nov. Holl. Pl.*, I, p. 20, t. 23].

Steudel [*loc. cit.*, pp. 153 et 157], qui admet cette distinction tout en mettant les plantes dans le genre *Vilfa*, indique *Agrostis virginica* Labill. comme synonyme des deux espèces à la fois. En comparant les échantillons qu'il indique comme appartenant à son *Vilfa Matrella*, le type de Labillardière et certains échantillons cités dans la *Flora brasiliensis*, je ne vois comme différence que la longueur de l'inflorescence; encore y a-t-il toute une série d'intermédiaires. Je pense donc qu'il faut réunir les deux espèces en une seule comme cela avait lieu avant Nees (1841). C'était là, du reste, l'opinion de F. Mueller dès 1867 [*Frag. phyt. Aust.*, VI, p. 84].

51. — F. GAGNEPAIN. — **Cæsalpiniées nouvelles II).**

1. *Cynometra Craibii* Gagnep., sp. n.

Arbor elata. Rami grisei, graciles, in sicco striato-sulcati, lenticellis ellipticis prominulentibus, juniores axillares, ex inflorescentiæ centro assurgentes. Foliorum petiolus communis glaber, transverse striatus; foliola unijuga, ovato-falciformia, sessilia, sæpe ad apicem et interdum ad marginem interiorem unum et alterum superposita, ad angulum infimum intimumque inserta, sessilia, e medio acuminata, submucronata, ambitu deltoideo-acuta, coriacea, glaberrima, concolora; nervi 5-6 utrinque, subinconspicui cum ultimis rete densum tenuissimum efformantes; stipulæ mox caduæ. Inflorescentia axillaris, umbellis 1-3, subsessilibus, glomerulum globosum efformantibus composita; pedunculi brevissimi ad basim squamosi, squamis orbicularibus, minutis, nitidis, puberulis, supremis caducis; pedicelli glabri, divaricati vel si mavis radiantes, alabastro glaberrimo, minuto. Sepala 5, sæpissime 4 (2 coalita), late ovata vel obovata, utrinque glaberrima. Petala 5, imbricata, anguste ovato-lanceolata, in acumen acutissimum desinentia. Stamina 10; filamenta glabra, in alabastro flexuosa, post anthesim exserta; antheræ orbiculares, loculis lunatis, in medio discretis, connectivo lato. Germen subglabrum; ova-

rium subsessile, ima basi parcissime pilosum; stylo inflexo, filiformi; stigmatate subinconspicuo; ovulis 2, uno fertili. Fructus... — Arbor 20-25 m. alta. Foliorum petiolus communis 5-6 mm. longus; foliola 4-7 cm. longa, 15-30 mm. lata. Inflorescentiæ squamæ 2 mm. diam.; pedunculus 1-2 mm. longus; pedicelli 5-8 mm. longi, alabastro 3 mm. diam. Petala 2-5 mm. longa, acumine 1 mm. longo.

Laos : plateau d'Attopeu, au bord du Sé-dom, n° 36 [*Harmand*].

C'est du *Cynometra travancorica* Bedd. (*Fl. sylvatica*, tab. 130) que cette espèce nouvelle se rapproche le plus par les rameaux grêles, par la brièveté du pétiole commun, par la forme et les dimensions des deux folioles, par la position et les dimensions de l'inflorescence. Mais, outre l'éloignement de leurs pays d'origine, ces espèces ont des différences nombreuses et valables :

Le *C. Craibii* a des folioles moins fortement réticulées et même presque indistinctement réticulées; les 2-3 ombelles de l'inflorescence portent en tout 10-20 fleurs, alors que, dans le *C. travancorica*, il n'y a que 4-7 fleurs sur une seule ombelle axillaire; dans mon espèce, les boutons sont un tiers plus petits que dans celle de Beddome, globuleux et non ovoïdes-aigus; les sépales sont plus larges de beaucoup que les pétales et le contraire existe dans *C. travancorica*; ici les pétales sont plus courts et beaucoup plus étroits que les sépales; dans l'espèce indienne, au contraire, les pétales à l'anthèse dépassent les sépales en longueur et en largeur et je n'ai pas vu dans celle-ci le long acumen très étroit de mon espèce; les anthères du *C. Craibii* sont orbiculaires, celles du *C. travancorica* sont elliptiques; enfin dans ma plante, il y a deux ovules, l'un presque avorté; celle de Beddome n'en compte qu'un seul. — J'ai dédié cette nouvelle espèce à M. G. Craib, assistant à Kew, qui est l'auteur d'une importante contribution à la flore du Siam, et qui obligeamment m'a procuré des renseignements indispensables pour la publication de cette espèce nouvelle.

2. *Saraca Thorelii* Gagnep., sp. nov.

Arbor mediocris vel elata, trunco terete, cortice rugoso. Rami grisei

vel lutescentes, nitidi, glaberrimi. Folia pari-pinnata; petiolus communis glaberrimus, basi tumidus transverseque striatus; foliola 3-4-juga, valde coriacea, supra nitida, subtus pallidiora, oblonga, utrinque attenuato-rotunda, ad apicem mucronata, mucrone calloso, supracucullato, sat fragili; nervi laterales 10-12 utrinque, alterni, subtus prominentes, ad marginem valde ascendentes; n. ultimi rete conspicuum efformantes; petiolulus crassissimus, transverse corrugatus; stipulae valde caducae. Inflorescentia axillaris, hemisphaerica, e basi ramosa, divaricata, ramis et ramusculis glaberrimis, conspicue complanatis sulcatisque; bractea squamiformes, minutae, mox evanescentes; bracteolae obovatae vel ellipticae, glaberrimae, valde majores; pedicelli sub apice bibracteolati, alabastro ovato vel subgloboso, glaberrimo. Calycis tubus gracilis, glaber, ore glaberrimo; lobi 4, glaberrimi, eciliati, obovati, intus valde concavi. Petala 0. Stamina 4; anthera suborbicularis, elliptica, filamento glabro, flexuoso, ad anthesim valde accrescente exserto. Germen ciliatum, ovario stipitato, ciliato-piloso; stylo glabro, filiformi, cum stipite accrescentibus; ovula 7; stigma obtusum, stylo vix latius. Legumen valde compressum, tenue, oblongum, vix inflexum, basi apiceque attenuatum, glabrum, oblique striatum, longe stipitatum, haud apiculatum sed acutissimum; valvis extra contortis, intus vix carnosulis; seminibus 4, compressis, oblongis, subsessilibus vel sessilibus. — Folia 30-40 cm. longa; foliola usque 20-25 cm. longa, 7 cm. lata; petiolus communis 15-20 cm. longus; petioluli 5-7 mm. longi. Inflorescentia usque 20 cm. diam., bracteolis 7-10 mm. longis, 5 mm. latis; pedicellis 25-35 mm. longis, 7-10 mm. remotis; alabastro 5 mm. longo. Calycis tubus 15-20 mm., lobi usque 6-7 mm. longi. Legumen 15 cm. longum, 5-7 cm. latum.

Laos : Pak-lay et Vien-tian [*Thorel*].

Cette espèce est différente de toutes celles de l'Asie méridionale et des flores circonvoisines de la Malaisie et des Philippines. Parmi les espèces indo-chinoises, elle se rapproche du *Saraca biglandulosa* Pierre par les 4 étamines, le tube calicinal glabre en dedans et par le nombre des folioles; mais elle s'en distingue : 1° par le pétiole commun plus court; 2° par les folioles plus largement lancéolées, arrondies ou obtuses aux extrémités; 3° par le mucron jamais aigu ni foliacé avec absence de glandes; 4° par les rameaux et ramuscules de l'inflorescence glabres et comprimés; 5° par les bractéoles presque deux fois plus longues.